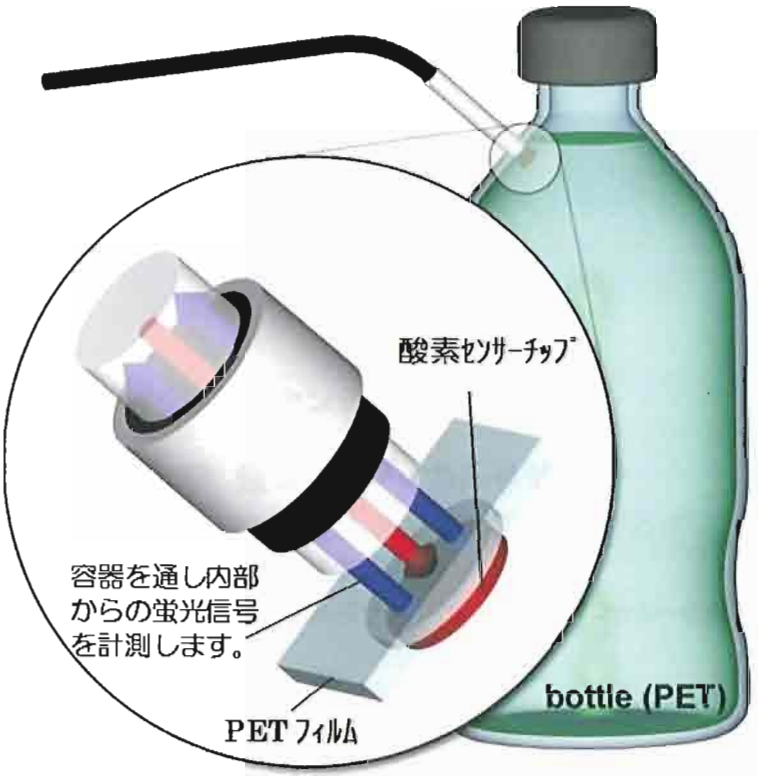
2011

機能性フイルム・PETボトル評価用 非破壊酸素計製品カタログ

Chemical Optical Sensors and Instruments for Industry and Research

飲料・食品
バイオプロセス
生化学・環境
基礎研究開発
ドラッグ・酵素反応スクリーニング
細胞培養



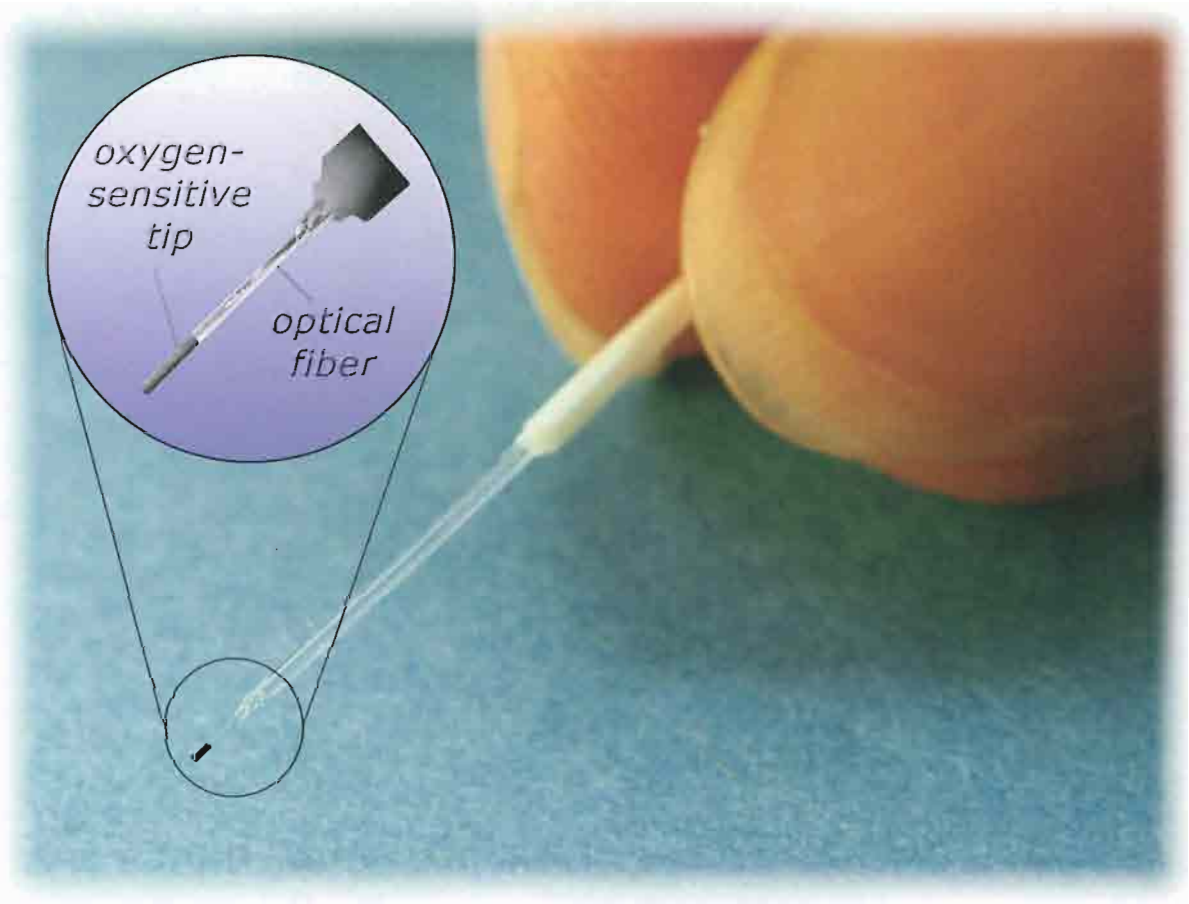
- ニードル式酸素センサー
- 非破壊・非接触センサー
- PETボトル容器内 非破壊酸素濃度測定
- 光学式酸素センサー
- 粘性サンプル（ジャム/マヨネーズ）DO計測
- マルチチャンネルシステム
- レトルト・パウチ容器内 酸素濃度測定
- 包装容器のリークチェック

三洋貿易株式会社

マイクロ酸素センサー

概要

マイクロ酸素センサーは身近な全ての場所の酸素を測定します。また、このマイクロ酸素センサーは人の毛髪(< 50 μm diameter).よりも細い微細なセンサーです。



マイクロ酸素センサーの用途:

生化学, 環境、メディカルリサーチ

- 海洋堆積物、土等の酸素プロファイリング
- 動物細胞のインプランテーション
- メディカルリサーチ(例、ベータブロッカーの開発等)

パッケージング

- 包装容器のリークチェック
- レトルトパック、パウチ容器中の酸素濃度測定
- 飲料食品包装容器中の非破壊酸素濃度測定

ライフサイエンス

- 細胞培養液中の酸素濃度測定
- 醗酵槽中の酸素濃度測定

1チャンネルマイクロ酸素計 （Microx TX3）

溶存酸素計 / BOD / 温度計

仕様:

Microx TX3は直径140 µm のファイバーケーブルを基にしたマイクロ酸素センサー用1ch酸素計(自動温度補正付)です。小さく、低消費電力、堅牢なケースな為、屋内屋外問わず、簡単に使用できます。

操作については、RS-232インターフェースを備えたPCが必要です。(※RS-232インターフェースが装備されていない場合は、USBインターフェースへの変換ケーブルを用い使用可能です。)Microx TX3は計測データをトレンドモニター画面に映し出し、保存する快適なソフトウェアを使用して、コントロールされます。酸素濃度は、mg/L、mmol/L、ppm、hPa、%air sat., Torr(=mm Hg)で現すことができます。

Microx TX3 は 2つのアナログアウトプット(0 - 5 V)と1つのデータロガーの為のトリガーインプット(TTL)を持ちます。

一つのPCで複数台(4台以上)のMicroxTX3接続しマルチチャンネル測定/制御することも可能です。

本体付属品内容:

- 制御ソフトウェア(Windows 2000/NT/XP)
- PT1000 温度センサー(センサー部寸法/ケーブル長:3.5 x 30 mm / 2 m)
- AC/DC 電源アダプター (EU/US 仕様)
- RS-232 ケーブル, 長さ: 2 m
- 取扱説明書

各種マイクロ酸素センサー:

- ニードル式マイクロ酸素センサー (NTH-PSt1)
- 固定ニードル式マイクロ酸素センサー (NFSG-PSt1 / NFSL-PSt1)
- フローセル式マイクロ酸素センサー (FTCH-PSt1)
- インプラント用マイクロ酸素センサー (IMP-PSt1)
- 各種酸素センサーについて、お客様のご要望があれば、弊社までお問合せください。
  ※可能な限りご要望に適したセンサーをご提供させて頂きます。

注文様式:

注文コード: TX3